

**DELIBERAÇÃO CPPG/CEPE-UEMS Nº 132, de 15 de outubro de 2013.**

*Altera o Projeto Pedagógico do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia - área de concentração: Produção Animal no Cerrado-Pantanal, da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, ofertado na Unidade Universitária de Aquidauana.*

**A CÂMARA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DO CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO** da UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL, no uso de suas atribuições legais e, em reunião ordinária realizada em 15 de outubro de 2013,

**R E S O L V E:**

**Art. 1º** Aprovar as alterações do Projeto Pedagógico do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia - área de concentração Produção Animal no Cerrado-Pantanal, adequado pela Deliberação CPPG/CEPE Nº 89, de 10 de abril de 2012, homologado pela Resolução CEPE-UEMS Nº 1.171, de 10 de maio de 2012, ofertado na Unidade Universitária de Aquidauana, conforme segue:

I - Inserção de novas disciplinas:

**a) - inserir no item 8 - Disciplinas do Curso - tela 8:**

| Nível    | Nome da Disciplina   | Professor responsável    | Nº de créditos | Obrigatória |
|----------|--|--------------------------|----------------|-------------|
| Mestrado | Tópicos especiais em forragicultura                              | Luísa Melville Paiva     | 2              | Não         |
| Mestrado | Métodos Nutricionais para Ruminantes                             | Henrique Jorge Fernandes | 4              | Não         |
| Mestrado | Exigências Nutricionais e predição de desempenho para Ruminantes |                          | 2              | Não         |

**b) - inserir no Quadro de Disciplinas - tela 8:**

**Tópicos especiais em forragicultura**

Nível: Mestrado

Obrigatória: Não

Optativa: sim

Carga horária: 30

Nº de créditos: 2

Ementa - Importância e utilização das espécies forrageiras. Aspectos fisiológicos das plantas forrageiras. Introdução e avaliação de plantas forrageiras. Produção animal e fertilidade do solo. Importância e utilização das espécies naturais.

(Fl. 2/13 da Deliberação CPPG/CEPE-UEMS N° 132, de 15/10/2013)

#### Bibliografia

- BARBOSA, R.A. (ed.) **Morte de pastos de braquiárias**. Campo Grande: EMBRAPA Gado de Corte, 2006.
- CANTARUTTI, R.B.; MARTINS, C.E.; et al. Pastagens. In: RIBEIRO, A.C.; GUIMARÃES, P.T.G.; ALVAREZ, V.H. **Recomendações para o uso de corretivos e fertilizantes em Minas Gerais – 5ª. Aproximação**. Comissão de Fertilidade do Solo do Estado de Minas Gerais – CFSMG. Viçosa, 1999. p. 332-341.
- DIAS-FILHO, M.B. **Degradação de pastagens: processos, causas e estratégias de recuperação**. – 3 ed. – Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2007. 190 p.
- DIAS-FILHO, M.B. **Opções forrageiras para áreas sujeitas ao encharcamento ou alagamento temporário**. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2006. 34p.
- FERNANDES, M.S. [Ed.] **Nutrição mineral de plantas**. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2006. p. 327-354.
- LEMAIRE, G. ET AL. [Eds.]. **Grassland ecophysiology and grazing ecology**. Cambridge, UK: University Press, CAB International Publishing, 2000.
- OBEID, J.A. et al [Eds]. **Simpósio sobre manejo estratégico de pastagens**, 2002. Anais... Viçosa: UFV/Departamento de Zootecnia, 2002.
- PEIXOTO, A.M. et al. ed. **Pastagens: fundamentos da exploração racional**. 2 ed. Piracicaba: FEALQ, 1994..

#### Métodos Nutricionais para Ruminantes

Nível: Mestrado

Obrigatória: Não

Optativa: Sim

Carga Horária: 60

Nº de créditos: 4

Ementa - Avaliação de alimentos. Métodos de determinação da digestibilidade para ruminantes. Utilização de indicadores em estudos de digestão. Determinação da digestibilidade e consumo por animais em condições de pastejo. Fatores que afetam a digestibilidade. Balanço nutricional. Técnicas de abate comparativo e análises de carcaça. Eficiência de utilização da energia para bovinos. Estimativa de exigências nutricionais

#### Bibliografia

- Berg, R. T. e Butterfield, R. M. **New concepts of cattle growth**. Sydney: Sydney university press, 1976. 240 p.
- COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION (CSIRO). **Nutrient requirements of domesticated ruminantes**. CSIRO Publishing, Collingwood, Australia. 2007. 270p.
- Detman, E. et al. **Métodos para análises de alimentos**. Visconde do Rio Branco, MG. Ed. Suprema, 2012. 214 p.
- Fernandes, H.J. Estudo do crescimento de tourinhos em pastejo recebendo suplementação concentrada com diferentes perfis protéicos. **Tese (doutorado)**. UFV. Viçosa, MG, 2009. 283 p.

(Fl. 3/13 da Deliberação CPPG/CEPE-UEMS N° 132, de 15/10/2013)

FOX, D.G. et al. **The net carbohydrate and protein system for evaluating herd nutrition and nutrient excretion.** Animal Feed Science and Technology, v. 112, p. 29-78, 2004.

France, J. e Kebreab, E. **Mathematical modelling in animal nutrition.** Oxfordshire, UK: CABI, 2008. 574p.

Lana, R. P. **Respostas biológicas aos nutrientes.** Ed. UFV. Viçosa, MG. 2007. 177p.

Lana, R.P.; Goes, R.H.T.B.; Moreira, L.M.; Mâncio, A.B.; et al. Application of Lineweaver–Burk data transformation to explain animal and plant performance as a function of nutrient supply. **Livestock Production Science.** v. 98: 219– 224. 2005.

NATIONAL RESEARCH COUNCIL (NRC). **Nutrient requirements of beef cattle.** 7 th rev. ed., Update 2000, Nat. Acad. Press., Washington, DC. 2000. 242p.

NATIONAL RESEARCH COUNCIL (NRC). **Nutrient requirements of dairy cattle.** 7 th rev. ed., Nat. Acad. Press., Washington, DC. 2001.

ROCHA JUNIOR, Vicente Ribeiro et al . Determinação do valor energético de alimentos para ruminantes pelo sistema de equações. **R. Bras. Zootec.,** Viçosa, v. 32, n. 2, Apr. 2003.

Silva, D. J. & Queiroz, A. C. **Análise de alimentos métodos químicos e biológicos.** 3 ed. Viçosa, MG: UFV, 2002. 235p.

Tedeschi, L. O. Assessment of the adequacy of mathematical models. **Agricultural Systems.** v. 89, p.225–247, 2006.

Thornley, J. H. M. e France, J. **Mathematical models in agriculture: quantitative methods for the plant, animal and ecological sciences.** 2nd ed. Oxon, UK: CABI. 2007. 906 p.

VALADARES FILHO, S.C.; MARCONDES, I.M.; CHIZZOTTI, M.L. et al. **Exigências Nutricionais de Zebuínos Puros e Cruzados (BR-CORTE).** 2ª Ed. UFV:DZO. Viçosa, MG. 2010. 193p.

VAN SOEST, P.J. **Nutritional ecology of the ruminant.** 2ª ed., Cornell University, 1994. 476 p

### **Exigências Nutricionais e predição de desempenho para Ruminantes**

Nível: Mestrado

Obrigatória: Não

Optativa: Sim

Carga Horária: 30

Nº de Créditos: 2

Ementa - Determinação das exigências nutricionais para manutenção, crescimento, engorda, produção de leite e gestação, segundo os principais sistemas de nutrição utilizados para ruminantes. Utilização das estimativas de exigências e de softwares para predição de desempenho animal.

#### Bibliografia

AGRICULTURAL AND FOOD RESEARCH COUNCIL (AFRC). **Energy and protein requirements of ruminant.** CAB International, Wallingford, UK, 1995. 159 p.

COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION (CSIRO). **Nutrient requirements of domesticated ruminantes.**

(Fl. 4/13 da Deliberação CPPG/CEPE-UEMS N° 132, de 15/10/2013)

CSIRO Publishing, Collingwood, Australia. 2007. 270 p.  
FOX, D.G. et al. **The net carbohydrate and protein system for evaluating herd nutrition and nutrient excretion.** Animal Feed Science and Technology, v. 112, p. 29-78, 2004.  
INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA). **Alimentation des bovins, ovins et caprins. Besoins des animaux – Valeurs des aliments.** Tabelas INRA 2007. Éditions Quae, Paris, France. 2007. 307p.  
NATIONAL RESEARCH COUNCIL (NRC). **Nutrient requirements of beef cattle.** 7 th rev. ed., Update 2000, Nat. Acad. Press., Washington, DC. 2000. 242p.  
NATIONAL RESEARCH COUNCIL (NRC). **Nutrient requirements of dairy cattle.** 7 th rev. ed., Nat. Acad. Press., Washington, DC. 2001.  
NATIONAL RESEARCH COUNCIL (NRC). **Nutrient requirements of goats: angora, dairy, and meat goats in temperate and tropical countries.** Nat. Acad. Press., Washington, DC. 1981. 84 p.  
NATIONAL RESEARCH COUNCIL (NRC). **Nutrient requirements of sheep.** 6th rev. ed., Nat. Acad. Press., Washington, DC. 1985. 112 p  
VALADARES FILHO, S.C.; MARCONDES, I.M.; CHIZZOTTI, M.L. et al. **Exigências Nutricionais de Zebuínos Puros e Cruzados (BR-CORTE).** 2ª Ed. UFV:DZO. Viçosa, MG. 2010. 193p.  
VAN SOEST, P.J. **Nutritional ecology of the ruminant.** 2ª ed., Cornell University, 1994. 476p

**c) - inserir no item 9 - Corpo Docente - tela 9:**

**Tipo e Número do Documento:** CPF 637.002.206-34

**Nome:** Henrique Jorge Fernandes

**Horas de dedicação Semanal à IES e ao Programa:** 40 horas e 15 horas

**Docente Permanente? Sim - Dedicação exclusiva:** Sim

**Titulação: Nível e Ano** Doutorado 2009

**IES:** Universidade Federal de Viçosa

**País:** Brasil

**Orientador:** Mario Fonseca Paulino

**Titulação:** Zootecnia

**Experiência de Orientação:**

| IC | TCC | ESP | MP | ME | DO |
|----|-----|-----|----|----|----|
| 12 | 29  | 5   | 0  | 0  | 0  |

**Tipo e Número do Documento:** CPF 523.498.966-68

**Nome:** Luisa Melville Paiva

**Horas de dedicação Semanal à IES e ao Programa:** 40 horas e 15 horas

**Docente Permanente? Sim - Dedicação exclusiva:** Sim

**Titulação: Nível e Ano** Doutorado 2010

**IES:** Universidade Federal de Viçosa

**País:** Brasil

**Orientador:** Dilermando Miranda da Fonseca

(Fl. 5/13 da Deliberação CPPG/CEPE-UEMS N° 132, de 15/10/2013)

**Titulação:** Zootecnia

**Experiência de Orientação:**

| IC | TCC | ESP | MP | ME | DO |
|----|-----|-----|----|----|----|
| 9  | 25  | 2   | 0  | 0  | 0  |

**d) - inserir no item 10 - Produção Docente - tela 10:**

**Docente:** Henrique Jorge Fernandes

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (artigo completo publicado em periódico)

**Título da Produção:** Predicting carcass and body fat composition using biometric measurements of grazing beef cattle.

**ISSN:** 1525-3163

**Ano da Publicação:** 2013

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** DE PAULA, N. F. ; FERNANDES, H. J. ; Tedeschi, L. O. ; PAULINO, M. F. ; FONSECA, M. A. . Predicting carcass and body fat composition using biometric measurements of grazing beef cattle. Journal of Animal Science, v. 91, p. 3341-3351, 2013.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (artigo completo publicado em periódico)

**Título da Produção:** Net requirements of energy, protein and macrominerals for weight gain of grazing beef cattle castrated at different ages, with and without supplementation

**ISSN:** 1516-3598

**Ano da Publicação:** 2012

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** Rocha, A. A. ; PAULINO, M. F. ; FERNANDES, H. J. ; BARROS, L. V. ; LOPES, S. A. ; Galon, L. ; Silva, A. G. ; Almeida, D. M. . Net requirements of energy, protein and macrominerals for weight gain of grazing beef cattle castrated at different ages, with and without supplementation. Revista Brasileira de Zootecnia / Brazilian Journal of Animal Science, v. 41, p. 407-413, 2012.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (artigo completo publicado em periódico)

**Título da Produção:** Performance and nutritional evaluation of beef cattle raised on pasture, castrated at different ages, with and without supplementation.

**ISSN:** 1516-3598

**Ano da Publicação:** 2012

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** Rocha, A. A. ; PAULINO, M. F. ; FERNANDES, H. J. ; BARROS, L. V. ; LOPES, S. A. ; Galon, L. ; Silva, A. G. ; Almeida, D. M. . Performance and nutritional evaluation of beef cattle raised on pasture, castrated at different ages, with and without supplementation. Revista Brasileira de Zootecnia / Brazilian Journal of Animal Science **JCR**, v. 42, p. 1016-1024, 2012

(Fl. 6/13 da Deliberação CPPG/CEPE-UEMS Nº 132, de 15/10/2013)

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (artigo completo publicado em periódico)

**Título da Produção:** Evaluation of mathematical models to describe growth of grazing young bulls.

**ISSN:** 1516-3598

**Ano da Publicação:** 2012

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** FERNANDES, Henrique Jorge; Tedeschi, L. O. ; PAULINO, M. ; DETMANN, E. ; PAIVA, L. M. ; VALADARES FILHO, S. C. ; SILVA, A. G. ; AZEVEDO, J. A. G. . Evaluation of mathematical models to describe growth of grazing young bulls. Revista Brasileira de Zootecnia / Brazilian Journal of Animal Science, v. 2, p. 367-373, 2012.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (artigo completo publicado em periódico)

**Título da Produção:** Avaliação nutricional, durante a amamentação, de tourinhos em pastejo recebendo suplementação proteica da amamentação à terminação.

**ISSN:** 1516-3598

**Ano da Publicação:** 2012

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** FERNANDES, H. J. ; PAULINO, M. F. ; DETMANN, E. ; VALADARES FILHO, Sebastião de C ; Silva, A. G. ; Porto, M. O. ; Rocha, A. A. ; Biancardi, G. F. . Avaliação nutricional, durante a amamentação, de tourinhos em pastejo recebendo suplementação proteica da amamentação à terminação. Revista Brasileira de Zootecnia / Brazilian Journal of Animal Science, v. 2, p. 374-383, 2012.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (artigo completo publicado em periódico)

**Título da Produção:** Nutritional diversity of agricultural and agro-industrial by-products for ruminant feeding

**ISSN:** 0102-0935

**Ano da Publicação:** 2012

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** Azevêdo, José Augusto Gomes ; VALADARES FILHO, Sebastião de Campos ; PINA, Douglas dos Santos ; DETMANN, Edenio ; Detmann, Edenio ; Pereira, Luiz Gustavo Ribeiro ; VALADARES, Rilene Ferreira Diniz ; FERNANDES, H. J. ; SILVA, Luiz Fernando Costa e ; Benedeti, Pedro Del Bianco . Nutritional diversity of agricultural and agro-industrial by-products for ruminant feeding. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia, v. 64, p. 1246-1255, 2012.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (artigo completo publicado em periódico)

**Título da Produção:** Predição de frações digestíveis e valor energético de subprodutos agrícolas e agroindustriais para bovinos.

**ISSN:** 1516-3598

**Ano da Publicação:** 2011

**Destaque:** não



(Fl. 7/13 da Deliberação CPPG/CEPE-UEMS Nº 132, de 15/10/2013)

**Complemento da Citação:** AZEVEDO, J. A. G. ; VALADARES FILHO, Sebastião de C ; DETMANN, E. ; PINA, D. S. ; Pereira, L.G.R. ; Magalhães, K.A. ; FERNANDES, H. J. ; SOUZA, N. K. P. . Predição de frações digestíveis e valor energético de subprodutos agrícolas e agroindustriais para bovinos. Revista Brasileira de Zootecnia /

Brazilian Journal of Animal Science, v. 40, p. 391-402, 2011.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (artigo completo publicado em periódico)

**Título da Produção:** Consumo, digestibilidade total, produção de proteína microbiana e balanço de nitrogênio em dietas com subprodutos na alimentação de ruminantes

**ISSN:** 0102-0935

**Ano da Publicação:** 2011

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** AZEVEDO, J. A. G. ; VALADARES FILHO, Sebastião de C ; PINA, D. S. ; VALADARES, R. F. D. ; DETMANN, E. ; PAULINO, M. F. ; DINIZ, L. L. ; FERNANDES, H. J. . Consumo, digestibilidade total, produção de proteína microbiana e balanço de nitrogênio em dietas com subprodutos na alimentação de ruminantes. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia (Online), v. 63, p. 114-123, 2011

**Complemento da Citação:** Fernandes, H. J. ; Tedeschi, L. O. ; Paulino, M. F. ; PAIVA, L. M. . Determination of carcass and body fat compositions of grazing crossbred bulls using body measurements. Journal of Animal Science, v. 88, p. 1442-1453, 2010.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho completo publicado em anais de congresso)

**Título da Produção:** Consumo diário de nutrientes de bovinos de corte em pastejo, suplementados ou não com concentrado no período seco do ano.

**Ano da Publicação:** 2012

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** Lima, J. A. C. ; PAIVA, Luisa Melville ; FERNANDES, H. J. ; Falcão, K. R. S. ; D' AURIA, B. D. D. ; Cazetto, T. H. ; Prochera, D. L. . Consumo diário de nutrientes de bovinos de corte em pastejo, suplementados ou não com concentrado no período seco do ano. In: Rural Sustainable Development Congress:

Savannas and Wetlands 2012, 2012, Campo Grande, MS. Anais do RSD 2012. Campo Grande, MS: UFMS, 2012

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho completo publicado em anais de congresso)

**Título da Produção:** Nutrição de bovinos em pasto: perspectivas e oportunidades no cerrado e no pantanal.

**Ano da Publicação:** 2012

(Fl. 8/13 da Deliberação CPPG/CEPE-UEMS Nº 132, de 15/10/2013)

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** FERNANDES, Henrique Jorge; PAIVA, L. M. ; ANDRADE, A. A. ; MARCELINO, Hélio Augusto de Biasi ; BRITO, M. C. B. Nutrição de bovinos em pasto: perspectivas e oportunidades no cerrado e no pantanal. In: Rural Sustainable Development International Congress: Savannas and Wetlands, 2012, Campo Grande, MS. Rural Sustainable Development International Congress: Savannas and Wetlands. Campo Grande, MS: UFMS/UEMS/EMBRAPA GADO DE CORTE/ SIGO HOMEOPATIA, 2012.

**Docente:** Luísa Melville Paiva

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (artigo completo publicado em periódico)

**Título da Produção:** Evaluation of mathematical models to describe growth of grazing young bulls.

**ISSN:** 1516-3598

**Ano da Publicação:** 2012

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** FERNANDES, Henrique Jorge ; Tedeschi, L. O. ; PAULINO, M. ; DETMANN, E. ; PAIVA, L. M. ; VALADARES FILHO, S. C. ; SILVA, A. G. ; AZEVEDO, J. A. G. . Evaluation of mathematical models to describe growth of grazing young bulls. Revista Brasileira de Zootecnia / Brazilian Journal of Animal Science, v. 2, p. 367-373, 2012.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (artigo completo publicado em periódico)

**Título da Produção:** Forage Species and Stocking Rate Effects on Animal Performance and Herbage Responses of 'Mulato' and Bahiagrass Pastures

**ISSN:** 1435-0653

**Ano da Publicação:** 2010

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** Inyang, U. ; Vendramini, J. M. B. ; Sollenberger, L. E. ; Sellers, B. ; Adesogan, A. ; PAIVA, L. M. ; Lunpha, A. . Forage Species and Stocking Rate Effects on Animal Performance and Herbage Responses of 'Mulato' and Bahiagrass Pastures. Crop Science, v. 50, p. 1079-1085, 2010.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (artigo completo publicado em periódico)

**Título da Produção:** Determination of carcass and body fat compositions of grazing crossbred bulls using body measurements.

**ISSN:** 1525-3163

**Ano da Publicação:** 2010

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** Fernandes, H. J. ; Tedeschi, L. O. ; Paulino, M. F. ; PAIVA, L. M. . Determination of carcass and body fat compositions of grazing crossbred bulls using body measurements. Journal of Animal Science, v. 88, p. 1442-1453, 2010.



(Fl. 9/13 da Deliberação CPPG/CEPE-UEMS N° 132, de 15/10/2013)

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (artigo completo publicado em periódico)

**Título da Produção:** Harvest Frequency and Stubble Height Affect Herbage Accumulation, Nutritive Value, and Persistence of `Mulato II Brachiariagrass

**ISSN:** 1547-4631

**Ano da Publicação:** 2010

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** Inyang, Uduak ; Vendramini, Joao M. B. ; Sellers, Brent ; Silveira, Maria L. A. ; Lunpha, Areerat ; Adesogan, Adegbola ; Sollenberger, Lynn E. ; Paiva, Luisa M. . Harvest Frequency and Stubble Height Affect Herbage Accumulation, Nutritive Value, and Persistence of `Mulato II Brachiariagrass. Forage and Grazinglands, p. 1-7, 2010.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (capítulo de livro)

**Título da Produção:** Transformação de Lineweaver-Burk para estimar os parâmetros da cinética de crescimento e avaliar a eficiência da resposta produtiva de forrageiras e de bovinos em condições tropicais.

**ISBN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** FERNANDES, Henrique Jorge ; LANA, R. P. ; BARONI, C.E.S. ; PAIVA, L. M. ; SOUZA, J.C. . Transformação de Lineweaver-Burk para estimar os parâmetros da cinética de crescimento e avaliar a eficiência da resposta produtiva de forrageiras e de bovinos em condições tropicais. In: Rogério de Paula Lana. (Org.). Respostas biológicas aos nutrientes. Viçosa: UFV, 2007, v. , p. -.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho completo publicado em anais de congresso)

**Título da Produção:** Nutrição de bovinos em pasto: perspectivas e oportunidades no cerrado e no pantanal.

**Ano da Publicação:** 2012

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** FERNANDES, Henrique Jorge ; PAIVA, L. M. ; ANDRADE, A. A. ; MARCELINO, Hélio Augusto de Biasi ; BRITO, M. C. B. . Nutrição de bovinos em pasto: perspectivas e oportunidades no cerrado e no pantanal. In: Rural Sustainable Development International Congress: Savannas and Wetlands, 2012, Campo Grande, MS. Rural Sustainable Development International Congress: Savannas and Wetlands. Campo Grande, MS: UFMS/UEMS/EMBRAPA GADO DE CORTE/ SIGO HOMEOPATIA, 2012.

**e) - inserir no item 11 - Projetos de Pesquisa - tela 11:**

**Docente:** Henrique Jorge Fernandes

**Nome do Projeto:** Avaliação de diferentes sistemas de suplementação para bovinos de corte em pastejo.

(Fl. 10/13 da Deliberação CPPG/CEPE-UEMS N° 132, de 15/10/2013)

**Linha de Pesquisa:** Produção de ruminantes no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2010

**Descrição:** O projeto visa avaliar diferentes protocolos de suplementação concentrada para bovinos de corte em pastejo, e seus efeitos sobre o crescimento do corpo como um todo e das medidas biométricas destes animais.

**Docentes Participantes:** Henrique Jorge Fernandes

**Docente:** Henrique Jorge Fernandes

**Nome do Projeto:** Avaliação da eficiência energética de matrizes bovinas a pasto

**Linha de Pesquisa:** Produção de ruminantes no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2010

**Descrição:** O projeto prevê a avaliação da capacidade de matrizes Nelore em converter a energia recebida do pasto ou de suplementos concentrados em quilogramas de bezerros desmamados. A primeira fase envolve a avaliação de vacas em diferentes rebanhos, de diferentes ordens de parição e submetidas ou não à seleção para precocidade.

**Docentes Participantes:** Henrique Jorge Fernandes

**Docente:** Henrique Jorge Fernandes

**Nome do Projeto:** Curvas de crescimento de bovinos de corte a pasto em Aquidauana, MS

**Linha de Pesquisa:** Produção de ruminantes no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2009

**Descrição:** O objetivo geral deste projeto é avaliar as curvas de crescimento do corpo como um todo (peso vivo) e de medidas biométricas de bovinos de corte, machos e fêmeas, sob pastejo, da desmama aos 24 meses de idade, nas condições de Aquidauana, MS. Pode-se destacar a avaliação do uso de diferentes modelos matemáticos para descrever o crescimento de bovinos de corte a pasto, a comparação das curvas de crescimento de machos e fêmeas, e o estabelecimento de padrões de crescimento nestas condições.

**Docentes Participantes:** Henrique Jorge Fernandes

**Docente:** Henrique Jorge Fernandes

**Nome do Projeto:** Avaliação biométrica e da carcaça de vacas em ganho compensatório

**Linha de Pesquisa:** Produção de ruminantes no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2009

**Descrição:** O projeto visa avaliar o efeito do ganho compensatório em vacas sobre as medidas biométricas, a composição da carcaça e as relações entre estes componentes

**Docentes Participantes:** Henrique Jorge Fernandes.

**Docente:** Luísa Melville Paiva

**Nome do Projeto:** Capim-piatã sob pastejo implantado com fontes de fósforo de diferente solubilidade em água.

(Fl. 11/13 da Deliberação CPPG/CEPE-UEMS N° 132, de 15/10/2013)

**Linha de Pesquisa:** Produção de ruminantes no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2012

**Descrição:** Avaliação da 'Brachiaria brizantha' (Hoscht. ex. A. Rich) cv. Piatã, implantada com adubos fosfatados de diferente solubilidade em água, em pastagens e em casa de vegetação, onde a forrageira será avaliada em submissão a diferentes condições de estresse hídrico. A avaliação em pastagem será realizada numa área de oito hectares na Unidade Universitária de Aquidauana da UEMS. A segunda avaliação será realizada em casa de vegetação, onde serão testadas as fontes de fósforo de diferentes solubilidades e cinco condições de estresse hídrico.

**Docentes Participantes:** Luísa Melville Paiva, Pedro Nelson Cesar do Amaral, Henrique Jorge Fernandes

**Docente:** Luísa Melville Paiva

**Nome do Projeto:** Avaliação de forrageiras sob estresse hídrico

**Linha de Pesquisa:** Produção de ruminantes no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2011

**Descrição:** Algumas plantas desenvolvem mecanismos que as tornam tolerantes ao estresse hídrico, seja por ausência, seja por excesso de água. No bioma Pantanal, as condições hídricas são extremas. Sua sazonalidade marcante significa que as condições de disponibilidade de água no solo variam, naquele ecossistema, da falta de água no solo subsuperficial ao lençol freático periodicamente bastante superficial. Este trabalho será realizado para estudar os mecanismos de plantas forrageiras sob estresse hídrico, por falta ou excesso de água, através de suas respostas estruturais, morfogênicas e composição bromatológica.

**Docentes Participantes:** Luísa Melville Paiva, Pedro Nelson Cesar do Amaral, Henrique Jorge Fernandes

f) - inserir no item 12 Consolidação - Docente/Disciplinas -  
tela 12:

**Métodos Nutricionais para Ruminantes:** Henrique Jorge Fernandes

**Exigências Nutricionais e predição de desempenho para Ruminantes:** Henrique Jorge Fernandes

**Tópicos especiais em Forragicultura:** Luísa Melville Paiva

g) - inserir no item 13 Consolidação - Corpo Docente: vínculo  
e titulação - tela 13:

**Docente:** Henrique Jorge Fernandes

**Cargo/Nível:** professor efetivo (adjunto – nível IV) da UEMS

**Depto.:** Curso de Zootecnia

**Início:** 1998

**Titulação Ano, Instituição, País, Orientador:** doutorado, 2009, Universidade Federal de Viçosa, Brasil, Prof. Dr. Mario Fonseca Paulino.

**Experiência Internacional: Formação: Doutorado-Sanduiche:** Sim

(Fl. 12/13 da Deliberação CPPG/CEPE-UEMS N° 132, de 15/10/2013)

**Experiência Internacional – Formação: Pós-Doutorado: Não**  
**Bolsa de Produtividade em Pesquisa – CNPq: Não**

**Docente:** Luisa Melville Paiva

**Cargo/Nível:** professor efetivo (adjunto – nível IV) da UEMS

**Depto.:** Curso de Zootecnia

**Início:** 1997

**Titulação Ano, Instituição, País, Orientador:** doutorado, 2010, Universidade Federal de Viçosa, Brasil, Prof. Dr. Dilermando Miranda da Fonseca.

**Experiência Internacional: Formação: Doutorado-Sanduiche: Sim**

**Experiência Internacional – Formação: Pós-Doutorado: Não**

**Bolsa de Produtividade em Pesquisa – CNPq: Não**

**h) - inserir no item 14 - Corpo Docente: orientação e produção - tela 14:**

**Docente:** Henrique Jorge Fernandes

**Carga Horária na IES e no Programa:** 40 horas e 15 horas

**Dedicação Exclusiva (Sim, Não) sim**

**Orientações Concluídas:**

TCC: 29

IC: 12

Esp: 5

ME: 0

DO: 0

**Produção Completa do Pesquisador (últimos 3 anos):**

Artigos completos publicados em periódico: 9

Livros e/ou capítulo de livros: 0

Comunicações em anais de congressos: 04

**Participação em Projetos de Pesquisa em Andamento: 4**

**Docente:** Luisa Melville Paiva

**Carga Horária na IES e no Programa:** 40 horas e 15 horas

**Dedicação Exclusiva (Sim, Não) sim**

**Orientações Concluídas:**

TCC: 25

IC: 9

Esp: 2

ME: 0

DO: 0

**Produção Completa do Pesquisador (últimos 3 anos):**

Artigos completos publicados em periódico: 4

Livros e/ou capítulo de livros: 1

Comunicações em anais de congressos: 02

**Participação em Projetos de Pesquisa em Andamento: 2**

(Fl. 13/13 da Deliberação CPPG/CEPE-UEMS N° 132, de 15/10/2013)

**Art. 2º** Esta Deliberação, após homologada pelo Reitor da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, entrará em vigor na data de sua publicação.

Dourados, 15 de outubro de 2013.

**CARLA VILLAMAINA CENTENO**

Presidente - Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação CEPE-UEMS

Homologo em 18/10/2013.

**FABIO EDIR DOS SANTOS COSTA**  
Reitor - UEMS